

WO 03/076659

SEQUENCE LISTING

<110> Università degli Studi di Siena

<120> Diagnostic and therapeutic tools for the X-linked mental retardation syndrome

<130> renieri

<160> 33

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1  
gtgagcacat ttagcttaag 20

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2  
atcaattgtg ctatcaactt g 21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3  
cttcttcagc acaataaggc

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 4  
gcataacttaa aacgcactcg

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 5  
ccgctcatag cttctgtatg

20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 6  
aacaattctc acatgcaagc

20

<210> 7

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 7

agactgactt caataatatt c

21

<210> 8

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 8

tcatttggtt ccctaacctt c

21

<210> 9

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 9

attgatatgt tatcggtatg c

21

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 10

aatgctgaac atgaactctg

20

<210> 11  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 11  
atgataaagc tcttggtatt tc

22

<210> 12  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 12  
tgcagcatca tacgatcatg

20

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 13  
aattccaagt gtaacttctg

20

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 14  
taaaagggtcc aagtacgatc

20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 15  
actgtctcca ttcctttcag

20

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 16  
accttatgat catggtggtg

20

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 17  
gaggaatctt tcccagagc

19

<210> 18

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; primer

<400> 18  
attagtagca gctgatacag

20

&lt;210&gt; 19

&lt;211&gt; 20

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; primer

<400> 19  
tattcccagt gcattggtac

20

&lt;210&gt; 20

&lt;211&gt; 20

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; primer

<400> 20  
gaaagtcata aagctgacag

20

&lt;210&gt; 21

&lt;211&gt; 21

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; artificial sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; primer

<400> 21  
ctaattgttct ctcataaagt g

21

&lt;210&gt; 22

&lt;211&gt; 20

&lt;212&gt; DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 22  
gaactaatgg aaccatcaac

20

<210> 23

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 23  
cagtcagaat tgcataacc

20

<210> 24

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 24  
aagagaagac tatgttaccc

20

<210> 25

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 25  
ttggaattat ctgtactgta c

21

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 26

agcctaatagc aaaagacatc

20

<210> 27

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 27

actcctttct cgtctctttc

20

<210> 28

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 28

tagaggttga aaaccaccag

20

<210> 29

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 29



atgaatcggt gtgtctgagg

20

<210> 30

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 30

atcccatgga gatgttctgt c

21

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 31

ggaagcaaag gaactgtac

19

<210> 32

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 32

atgaatcggt gtgtctgagg

20

<210> 33

<211> 15

<212> PRT

<213> artificial sequence

<220>

<223> synthetic peptide

<400> 33

Lys	Ala	Lys	Pro	Thr	Ser	Asp	Lys	Pro	Gly	Ser	Pro	Tyr	Arg	Ser
1				5					10					15